

Tabla 2.2.HIDROGRAFIA DEL MUNICIPIO DE CHIVOR

CUENCA	SUB CUENCA	ESTADO DE LA CUENCA	ÁREA DE IRRIGACION	
1. EMBALSE LA ESMERALDA	1A. QUEBRADA CHIVOR	PARTE ALTA (A1).	REGULAR :La parte alta de la cuenca, desde la cota 3000 a la cota 1800 se localiza presenta una cobertura de bosque natural intervenido, el área restante presenta pastos y relictos de rastrojo y bosque. constituye una zona de gran importancia ambiental como regulador del recurso hídrico superficial, recarga de acuíferos, protección de suelos, flora y fauna.	142.940,84 Ha
		PARTE MEDIA Y BAJA (A2).	MALO: Se localiza entre la cota 1800 a 1300 msnm. En el sector predominan las coberturas de pastos, rastrojos y áreas dedicadas a la explotación minera. Se presentan amenazas por deslizamientos potenciales hacia las márgenes, es una zonas afectadas por la actividad minera, que origina erosión, sedimentación y contaminación del cauce. En este tramo el cauce ya ha recibido la descarga de las aguas negras del casco urbano y la descarga de la quebrada Los Trabajos, que aporta gran cantidad de sedimentos en suspensión, que contaminan el agua	
		Microcuenca Quebrada Los Trabajos (A3).	MALO: Abarca las veredas El Pino y el Higuierón, esta quebrada presenta una de las mayores problemáticas de remoción en masa en el municipio, producto de la socavación de sus laderas que se han intensificado por el trasvase de las aguas provenientes de los ríos Rucio y Negro, este trasvase a parte de generar un aumento del caudal incrementa los procesos erosivos, por los sólidos en suspensión provenientes del río Rucio, que aporta más sedimentos, pues aguas arriba del sitio de captación, recibe la descarga de una gran cantidad de sedimentos provenientes de minas de esmeraldas.	86.800,08
		Microcuenca Quebrada Gualí (A4).	REGULAR: Esta subcuenca nace en la parte alta de la vereda Gualí, hacia sus cabeceras presentan importantes coberturas de bosques que no sólo protegen y regulan el recurso hídrico superficial, al mismo tiempo surten a los habitantes de la vereda Gualí. Hacia la parte baja se presentan problemas de deslizamientos asociados con la explotación minera en zonas de fractura en suelos con substrato arcilloso	142.940,84
		Drenajes Directos al Embalse (A5).	REGULAR:Nacen en la parte alta de la vereda Camoyo en sectores de altas pendientes, son drenajes cortos, de bajos caudales en suelos con coberturas de bosques secundarios, las cabeceras de estos drenajes constituyen zonas de recarga, estos drenajes surten a los habitantes de la vereda Camoyo	67.796,53
2. RIO GUAVIO	2B. RIO RUCIO	PARTE ALTA (B1).	REGULAR: Entre las cotas 3000 a 2600 presenta una cobertura de bosque natural intervenido, el área restante presenta pastos y relictos de rastrojo y bosque, constituye una zona de gran importancia ambiental como regulador del recurso hídrico superficial, recarga de acuíferos, protección de suelos, flora y fauna. Se presentan amenazas por socavación natural del cauce y deslizamientos hacia las márgenes en el río y sus afluentes quebradas El Volcán, Negra y otros afluentes menores. La calidad del recurso hídrico es aceptable entre las cotas 3000 a 2600, en el tramo restante empieza a verse afectada por los sólidos en suspensión procedentes de las áreas afectadas por socavación y vertimientos de aguas servidas.	187.494,96
		PARTE MEDIA Y BAJA (B2).	MALO: Se localiza entre la cota 1400 a 800, veredas La Esperanza y La Esmeralda, donde desemboca en el río Guavio, en este sector recibe la descarga de la quebrada Sinal y algunos afluentes directos que nacen en las partes altas de las veredas La Esperanza y La Esmeralda, algunos de los cuales presentan problemas de socavación. Por corresponder a la parte baja, lleva en suspensión la carga de sedimentos provenientes de la erosión natural y la actividad antrópica.	
		Microcuenca Quebrada Sinal (B3).	MALO Esta microcuenca se localiza en uno de los sectores más poblados del municipio, al igual que el río Rucio presenta problemas de inestabilidad asociado con fallas geológicas y altas pendientes en sus laderas que han producido socavación y deslizamientos que afectan predominantemente la parte alta y media de la cuenca, afectando también tributarios como la quebrada Honda, las áreas con mayores problemas se localizan especialmente en la vereda San Francisco, con mayor intensidad en el sector Alimentos	214.839,96
		Drenajes Directos al Río Rucio (B4).	REGULAR:Este sector abarca parte de las veredas La Esperanza y La Esmeralda, corresponde a drenajes que nacen en la parte alta de estas veredas, donde aún se conservan coberturas de bosque, en los márgenes de estos drenajes se presentan amenazas por deslizamientos potenciales y en algunos socavación.	99.618,73
		Drenajes Directos al Río Guavio (B5).	MALO :Este sector abarca el extremo sur del municipio, en la vereda La Esmeralda, estos drenajes de corta extensión y altas pendientes vierten sus aguas directamente al río Guavio, se presentan coberturas de bosques hacia las partes altas y zonas dedicadas a actividades agrícolas y ganaderas, la importancia ambiental de estos drenajes, especialmente hacia las partes altas, está relacionado en su papel regulador del recurso hídrico superficial, recarga de acuíferos, protección de suelos, flora y fauna. Localmente suministra agua para los moradores de este sector	51.880,97

- B: El buen estado de la cuenca se refiere a que esta conservada, existe ronda de protección y es respetada, no presenta niveles de contaminación en su cauce
- R: Hace referencia a zonas donde se observa intervención antrópica en el cauce, utilización de agroquímicos, y recepción de algunos residuos sólidos que son depurados por la velocidad de la corriente del cauce, que aumenta los niveles de
- M: Corresponde a las áreas que presentan contaminación y sedimentación por socavación de cauce, residuos de estériles de la mina, aplicación de agroquímicos. La gran cantidad de agentes contaminantes, no permite que se generen procesos de